

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO OESTE - SC

CARGO:
Mecânico

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **25 questões**, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e **uma única resposta correta**. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá juntamente com o Caderno de Questões, o **Cartão Resposta**, o qual deverá ser preenchido atentamente com **Nome, Concurso (CP Bom Jesus do Oeste-SC), Cargo, Nº de Inscrição e Assinatura**.

O **Nº de Inscrição** deverá ser preenchido da seguinte forma:

Nº Inscrição: 1052 (exemplo de nº de inscrição)

I n s c r i ç ã o	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o **Cartão Resposta**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo:

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E

O **Cartão Resposta** é o único documento válido para a correção das provas e o não preenchimento correto implica a anulação da questão. **Não será fornecido**, em hipótese alguma, novo Cartão Resposta por erro de preenchimento por parte do candidato. O cartão resposta é **insubstituível** e de inteira responsabilidade do candidato, por isso não amasse, não dobre, não rasgue, não rasure.

Fica expressamente **proibida** a entrega do Cartão Resposta com questões em branco.

Durante a realização das provas **não será permitida qualquer consulta a materiais**, sejam didáticos ou eletrônicos. O candidato que for flagrado fazendo uso desses materiais estará automaticamente **eliminado** do Concurso Público.

A **interpretação das questões** é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação. A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida após transcorrido 45 minutos do início da mesma.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, **entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala**. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

O candidato poderá anotar suas respostas no **gabarito** disponível na última página da prova escrita objetiva para conferir com o gabarito oficial.

Os **3 últimos candidatos** ao terminarem a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferirem os Cartões Resposta, e assinarem a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta.

A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes do edital de Concurso Público, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Concurso Público.

O **gabarito preliminar** e as **provas escritas objetivas** estarão disponíveis, no dia **28 de fevereiro de 2012**, no site www.alternativeconcursos.com.br.

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita objetiva através do email recursos@alternativeconcursos.com.br, no prazo de **29 de fevereiro e 01 de março de 2012**.

Língua Portuguesa

01) Os pronomes sublinhados nas frases abaixo são possessivos, EXCETO em:

- a) Este lápis é de Mariana.
- b) São minhas mais sinceras palavras.
- c) Nosso casamento será celebrado em junho.
- d) O carro estacionado em frente ao banco é seu?
- e) Vossos documentos foram entregues ao contador.

02) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:

- a) Batisar - capaz.
- b) Chícara - balisa.
- c) Paradoxo - caxorro.
- d) Execução - oscilação.
- e) Conciência - arumar.

03) Assinale a alternativa na qual o plural da palavras está INCORRETO:

- a) Frota - frotas.
- b) Motosserra - motosserras.
- c) Bate-estaca - bates-estacas.
- d) Hidrovia - hidrovias.
- e) Abaixo-assinado - abaixo-assinados.

04) Perto tem como sinônimo:

- a) Interceder.
- b) Próximo.
- c) Sobejar.
- d) Duplo.
- e) Difusão.

05) O substantivo coletivo de abelhas é:

- a) Vara.
- b) Colméia.
- c) Cardume.
- d) Banda.
- e) Enxame.

Matemática

06) Sendo $X = \sqrt{64}$, então X é igual a qual número positivo?

- a) 8.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 4.
- e) 12.

07) Uma quadra de basquete mede 12 metros de comprimento e 8 metros de largura. Qual a área dessa quadra?

- a) 20.
- b) 37.
- c) 96.
- d) 14.
- e) 142.

08) A expressão $(3 \times 32) - (52 \times 2) + 8$ é igual a:

- a) -1.
- b) 0.
- c) 209.
- d) -28.
- e) 96.

09) Qual das alternativas abaixo contém um número primo:

- a) 9.
- b) 15.
- c) 39.
- d) 83.
- e) 155.

10) Dada a seguinte operação entre frações: $\frac{1}{5} \times \frac{3}{7}$

seu resultado é:

- a) $\frac{1}{7}$.
- b) $\frac{3}{5}$.
- c) $\frac{5}{8}$.
- d) $\frac{2}{5}$.
- e) $\frac{3}{35}$.

ESPAÇO PARA CÁLCULO

Conhecimentos Gerais

11) Bom Jesus do Oeste foi fundado por volta de 1949, sendo na época povoado por caboclos oriundos de Palmeiras das Missões (RS), e por isso recebeu a denominação anterior de Linha Gaúcha. A primeira família posseira, a chegar na comunidade foi a de:

- a) Antônio Francisco da Silva.
- b) Gustavo Osvaldo Sehnem.
- c) Leopoldo Miguel Hermes.
- d) Alcides Delaitte.
- e) Edwin Berger.

12) Pela Lei 5.412, é criado o Distrito de Bom Jesus do Oeste, tendo como primeiro subprefeito o Sr. Demétrio Savagnago. Em 1993, despertou entre as lideranças do distrito, o espírito emancipacionista, e a partir de então, organizou-se uma Comissão que daria o encaminhamento legal da documentação necessária à emancipação do distrito. Através da Lei Estadual 9.893/95, foi criado o Município de Bom Jesus do Oeste (SC), em:

- a) 19 de junho de 1995.
- b) 19 de julho de 1995.
- c) 19 de julho de 1994.
- d) 20 de julho de 1995.
- e) 20 de julho de 1994.

13) Analise os itens abaixo sobre os aspectos geográficos do Município de Bom Jesus do Oeste (SC) e assinale a alternativa correta:

- I. O clima do Município é subtropical a temperado, com quatro estações bem definidas, sem estação seca, sendo a precipitação pluviométrica de 1800 mm/mês.
 - II. Os limites do Município são ao Norte com Santa Terezinha do Progresso e Saltinho; ao Sul com Serra Alta; a Leste com Modelo, e a Oeste com Tigrinhos e Maravilha.
 - III. A vegetação predominante é a de mata de Araucárias, com savanas e caatinga.
 - IV. O relevo varia entre ondulado e fortemente ondulado, em pelo menos 50% da área. As classes de solo predominantes são: Cambissolo, Litólitos, Latossolos em terras.
 - V. A altitude do Município é de 1200 metros acima do nível do mar.
- a) Somente os itens I, III e IV estão corretos.
 - b) Somente os itens II, IV e V estão corretos.
 - c) Somente os itens I, II e III estão corretos.
 - d) Somente os itens I e IV estão corretos.
 - e) Somente os itens I, II, IV e V estão corretos.

14) É considerado um dos símbolos do Município de Bom Jesus do Oeste (SC):

- a) Hino Nacional Brasileiro.
- b) A bandeira do Estado de Santa Catarina.
- c) O brasão do Município.
- d) A Prefeitura Municipal.
- e) O brasão do Brasil.

15) O projeto Ficha Limpa foi uma vitoriosa campanha cívica da sociedade civil brasileira que elaborou um Projeto de Lei de Iniciativa Popular sobre a vida pregressa dos candidatos com o objetivo de tornar mais rígidos os critérios sobre quem não pode se candidatar. O projeto Ficha Limpa, aprovado pelo Congresso Nacional, sancionado pela presidência da República e recentemente reconhecido por sua constitucionalidade pelo Supremo Tribunal Federal entrou em vigor em:

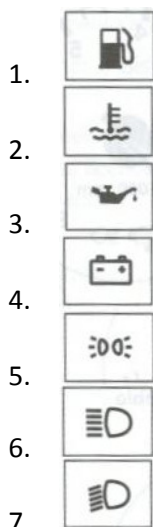
- a) Agosto de 2009.
- b) Junho de 2009.
- c) Junho de 2010.
- d) Agosto de 2010.
- e) Julho de 2009.

Conteúdos Específicos

16) O painel de instrumentos é projetado de modo a informar ao condutor, as principais condições de uso e funcionamento do veículo. O tipo, a quantidade e a qualidade dos instrumentos variam muito de um veículo para o outro. A descrição completa do painel consta do manual do veículo, que deve ser estudado cuidadosamente pelo proprietário e pelo condutor. Em geral, podemos dizer que quanto mais sofisticado o veículo, mais complexo é o painel. Com relação ao painel de instrumentos leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Os painéis eletromecânicos são aqueles que possuem instrumentos com luzes indicativas e mostradores com ponteiros.
 - II. Os painéis eletrônicos são aqueles com mostradores digitais, com gráficos e números em tela de cristal líquido.
 - III. O hodômetro total indica a distância percorrida desde a última vez em que foi zerado.
 - IV. As informações como condição de carga de bateria e pressão de óleo lubrificante, geralmente são indicadas por luzes vermelhas, que se ascendem em situações anormais.
- a) Somente os itens I, II e III estão corretos.
 - b) Somente os itens I, II e IV estão corretos.
 - c) Somente os itens I e II estão corretos.
 - d) Somente os itens III e IV estão corretos.
 - e) Todos os itens estão corretos.

17) Interprete os ícones abaixo utilizados no painel de instrumentos e assinale a alternativa correta:



- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
- a) 1 - combustível; 2 - temperatura do motor; 3 - nível do óleo; 4 - carga da bateria; 5 - luzes; 6 - luz alta; 7 - luz baixa.
 - b) 1 - combustível; 2 - nível do óleo; 3 - óleo; 4 - carga da bateria; 5 - luzes; 6 - luz baixa; 7 - luz alta.
 - c) 1 - temperatura; 2 - nível do óleo; 3 - combustível; 4 - carga da bateria; 5 - luz alta; 6 - luzes; luz baixa.
 - d) 1 - combustível; 2 - nível do combustível; 3 - arrefecimento; 4 - carga da bateria; 5 - luz baixa; 6 - luz alta; 7 - luzes.
 - e) 1 - combustível; 2 - temperatura do motor; 3 - nível do óleo; 4 - carga da bateria; 5 - luzes; 6 - luz baixa; 7 - luz alta.

18) Há vários sinais que indicam que a direção do veículo precisa ser revisada. Dos listados abaixo, assinale aquele que NÃO é um desses sinais:

- a) O volante "puxa" para um dos lados e fica difícil manter o veículo andando em linha reta.
- b) Os pneus dianteiros apresentam desgaste irregular.
- c) Os pneus traseiros apresentam desgaste irregular.
- d) O volante trepida ou apresenta folga excessiva.
- e) Ao manobrar, acionando o volante, a direção emite ruídos estranhos.

19) Para uma maior durabilidade do sistema de transmissão (câmbio manual) o mecânico pode sugerir algumas recomendações, como:

- I. Não dirigir com o pé apoiado na embreagem.
- II. O nível do óleo do câmbio deve ser verificado durante as revisões.
- III. Alguns componentes da embreagem sofrem desgaste natural pelo uso e precisam ser trocados periodicamente.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente os itens I e II estão corretos.

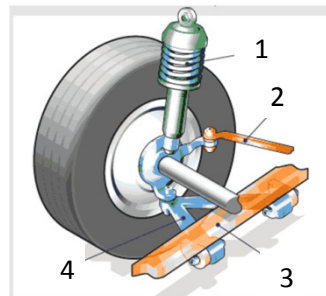
- c) Somente os itens I e III estão corretos.
- d) Somente os itens II e III estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

20) O lubrificante cria uma película protetora com a finalidade principal de reduzir o atrito e o desgaste entre as peças móveis do motor. Na falta de óleo ou em más condições, o motor danifica-se rapidamente. São sinais de possíveis problemas na lubrificação do motor:

- I. Nível do óleo normal.
- II. Escapamento emitindo fumaça azulada ou preta significa que o motor está queimando lubrificante junto com o combustível, o que faz baixar o nível muito depressa, além de ser muito prejudicial ao meio ambiente.
- III. Presença de óleo no reservatório de água ou vice-versa.
- IV. Vazamentos visíveis no motor, manchas de óleo no chão.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente os itens II e III estão corretos.
- c) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- d) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

21) Analise a figura abaixo e assinale a alternativa que corresponde aos elementos da suspensão do veículo:



- a) 1 - Mola; 2 - Barra de direção; 3 - Chassi do carro; 4 - Braço triangular.
- b) 1 - Batente; 2 - Chassi do carro; 3 - Barra de direção; 4 - Braço de suspensão.
- c) 1 - Amortecedor; 2 - Braço de suspensão; 3 - Bucha; 4 - Suporte de sustentação.
- d) 1 - Coifa; 2 - batente; 3 - Chassi do carro; 4 - Braço de apoio.
- e) 1 - Mola; 2 - Chassi do carro; 3 - Barra de direção; 4 - Braço triangular.

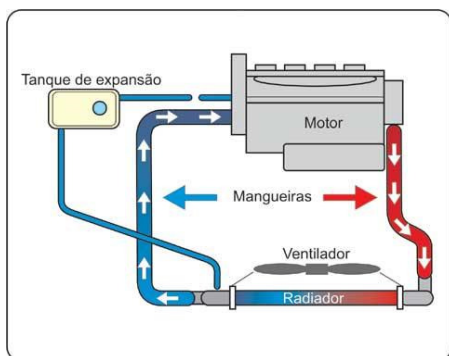
22) Os principais sinais indicadores de que a suspensão necessita ser revisada são, EXCETO:

- a) Apresentar ruídos estranhos.
- b) Pneus com desgaste regular.
- c) O veículo muda de "comportamento", principalmente nas curvas.
- d) O veículo balança muito.
- e) Sinais de vazamento de óleo nos amortecedores.

23) Os freios do veículo formam um sistema complexo, que serve para reduzir a velocidade ou fazer o veículo parar completamente, através do acionamento do pedal do freio. Eles são itens de segurança, portanto é dever do mecânico:

- Identificar o reservatório do fluido de freios, mantendo-o no nível.
- Saber que o fluido precisa ser drenado e substituído, periodicamente.
- Manter o freio de estacionamento ou freio de mão em bom estado de conservação.
- Fazer revisões para verificar o estado das lonas ou pastilhas, discos e demais componentes.
- Todas as alternativas anteriores estão corretas.

24) O funcionamento do motor gera calor, que precisa ser dissipado para que não haja superaquecimento. As recomendações são para motores refrigerados a água, que equipam a grande maioria dos motores de caminhões, ônibus e automóveis. Quando o sistema de refrigeração falha, a temperatura do motor sobe rapidamente. Se o motor não for desligado, sofrerá severos danos. Na maioria dos veículos o sistema de arrefecimento é composto por tanque de expansão, radiador de água e ventilador. Analise a figura abaixo, os itens e assinale a alternativa correta sobre como esses componentes dissipam o calor:



- Por meio da bomba de água, que é a responsável pela movimentação do líquido de arrefecimento que circula dentro do motor, trocando calor com o motor, este líquido vai até o radiador via mangueiras onde será refrigerado.
 - O tanque de expansão nada mais é do que um recipiente suplementar, destinado a recolher o excesso de volume de água que se dilata ao esquentar. Ele praticamente elimina o fenômeno de evaporação, tornando a tarefa de verificação de nível um ato esporádico.
 - O ventilador tem como principal tarefa forçar para que o ar quente não saia, refrigerando assim a água que passa em seu interior, abaixando desta forma a temperatura da água que circula pelo motor e radiador.
- Somente os itens I e III estão corretos.

- Somente os itens II e III estão corretos.
- Somente os itens I e II estão corretos.
- Somente o item I está correto.
- Somente o item II está correto.

25) O sistema de transmissão tem esse nome porque é ele que transmite o movimento do motor para as rodas. De todos os componentes desse sistema, o condutor somente tem acesso à alavanca do câmbio e à embreagem. O condutor aciona a alavanca do câmbio para selecionar a marcha compatível com a velocidade ou a força que o veículo está desenvolvendo em um determinado momento. As principais características que servem para alertar de que o veículo está com problemas no sistema de transmissão (cambio manual), são:

- Trepidação do pedal da embreagem na hora de arrancar.
 - Ponto de acionamento do pedal muito baixo ou muito alto.
 - Dificuldade para trocar as marchas sem "arranhar".
 - Pedal da embreagem mais pesado do que o normal, exigindo mais força para acionar.
- Somente os itens I, II e III estão corretos.
 - Somente os itens II, III e IV estão corretos.
 - Somente os itens II e III estão corretos.
 - Somente os itens I e IV estão corretos.
 - Todos os itens estão corretos.